

EVENTOS

Jornada REBIUN-ANECA «Apoyo a la evaluación
de la investigación en las bibliotecas universitarias
y científicas españolas»

2023

Isabel Bernal

CSIC



SERVICIOS PARA LA CIENCIA ABIERTA Y DIGITAL.CSIC

APOYO A LA EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS Y CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS



14 de noviembre 2023



Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (UPM)
Rda. de Valencia, 3, 28012 Madrid



10:30 - 14:30 h.

Jornada presencial mixta:

 **crue** Universidades
Españolas
I+D+i
Red de Bibliotecas
REBIUN

 **ANECA**

Mesa Redonda

“Los servicios de apoyo a la investigación en las bibliotecas universitarias españolas”

Isabel Bernal

Servicios para la Ciencia abierta y DIGITAL.CSIC



UNA AGENDA MULTIFOCAL

-cuadernos de laboratorio

-datos agregados

-datos compilados

-datos codificados

-datos de encuesta

-datos de medición y prueba

-datos de simulación

-datos experimentales

-datos genómicos

-datos geoespaciales

-datos observacionales

-datos registrados

Primeros conjuntos de datos en DIGITAL.CSIC en 2010

Política de gestión de datos de investigación de DIGITAL.CSIC en 2013

Data Seal of Approval en 2015

Asignación de DOIs desde 2016

Mandato CSIC de Acceso Abierto 1 abril 2019

En 2019 primeras contribuciones a EOSC

En los últimos 5 años, foco en diversificación de servicios RDM:

Agenda tecnológica

Apoyo y medición de Principios FAIR

Planes de gestión de datos

Gestión de grandes volúmenes de datos, integración con servicios externos

Formación multidisciplinar y disciplinar para personal CSIC

Grupos de trabajo institucionales, como el de [Estrategia CSIC para EOSC](#)

AI-based workflow for recording plant-animal interactions data with camera traps

Pablo Villava & Pedro Jordano

with the collaboration of: Francisco Rodríguez-Sánchez, Eva Moracho, Jorge Isla, Elena Quintero and additional help with field work from Gemma Galva and Pablo Horvath.

Contact address:
 Integrative Biology Group
 Estación Biológica de Doñana, IBID-CSIC
 Avda. Américo Vespucio 26
 E-41092 Sevilla, Spain
 Voice: +34 95 4466700
 fax: +34 95 4621125
 E-mail: jordano@ebd.csic.es, villava@ebd.csic.es
 http://jordanolab.ebd.csic.es

A separate GitHub repository includes detailed scripts for this protocol.
<https://github.com/PJordano-Lab/Integrative-camera-protocol>

Version 1.1. Sep 2023

This study was funded by MCINN through European Regional Developmental Programme (ERDF) (2014-2020) J. CSIC Investigational Thematic Platforms (PTI) System (2018/2020).

ESPACOV: Estudio Social Sobre la Pandemia COVID-

LIBRO DE CÓDIGOS

Ponderación: Peso. Para asegurar la representatividad de la muestra es necesario ponderar por la variable denominada "Peso"

N de filas en el archivo de datos de trabajo: 2.391 registros

Información de archivo

ID
 Etiqueta Identificador de cuestionario

FECHA_INI

Etiqueta Fecha de realización de cuestionario

DURACION

Etiqueta Duración del cuestionario (en minutos)

DIA

Etiqueta Día de realización del cuestionario (Días consecutivos de trabajo de campo)

Valores etiquetados

- 1 1^{er} día
- 2 2^{er} día
- 3 3^{er} día
- 4 4^{er} día
- 5 5^{er} día
- 6 6^{er} día
- 7 7^{er} día
- 8 8^{er} día

HABITAT

Etiqueta Tamaño de municipio de residencia

Valores etiquetados

- 1 <5000 hab.
- 2 5mil a 10mil
- 3 10mil a 20mil
- 4 20mil a 100mil
- 5 >100mil

HORA

Etiqueta Hora de realización



**Casi 15.000 datasets.
 En su mayoría en
 acceso abierto**

Fichero	Descripción	Tamaño	Formato
MIOL_25_02_11-01.jpg	Dipodops deserti (Johnson, 1933), Haples, Baly, Mediterranean Sea	7.33 MB	JPEG
MIOL_25_02_11-07.jpg	Dipodops deserti (Johnson, 1933), Haples, Baly, Mediterranean Sea	7.56 MB	JPEG
MIOL_25_02_79-01.jpg	Citrus dohrbachii (Lamarch, 1816), Punta Lucero, Bilbao Bay, Vizcaya, Spain, Cantabrian Sea	6.41 MB	JPEG
MIOL_25_02_79-02.jpg	Citrus dohrbachii (Lamarch, 1816), Punta Lucero, Bilbao Bay, Vizcaya, Spain, Cantabrian Sea	6.71 MB	JPEG
MIOL_25_02_79-03.jpg	Citrus dohrbachii (Lamarch, 1816), Punta Lucero, Bilbao Bay, Vizcaya, Spain, Cantabrian Sea	7.28 MB	JPEG

Ficheros en este ítem:

Fichero	Descripción	Tamaño	Formato
STRA2_RD600_CiesSur.nc	Dataset	147.1 kB	NetCDF (nc) Data
STRAUSS_Readme_STRA2_RD600_CiesSur.txt	Readme file	12.36 kB	Text
STRAUSS_RD600.jpg		12.37 MB	JPEG

SIMA

A wide-angle seismic reflection profile to constrain the High and Middle Atlas crustal structure and the depth of the lithosphere/asthenosphere boundary.

General information:
 - A wide-angle seismic reflection profile offshore.
 - Acquired in 2010.
 - Total length of 550 km.
 - File format: SEGY

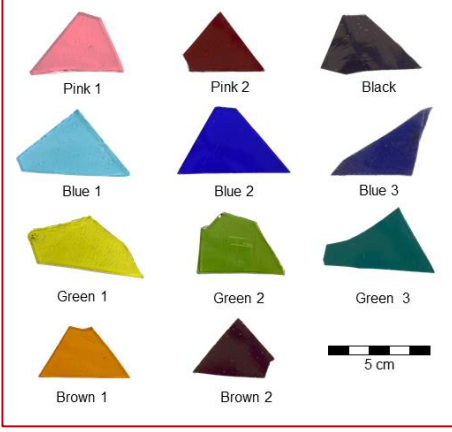
Technical specifications:
 - Receivers: 939 Retek 125 stations (Totum)
 - Spacing: 400 m in the S and 1000 m in the N
 - Source: 6 explosions (1 TM)
 - Shot point interval: 70 km
 - Shot depth: 30-60 m

Setting
 N of Morocco
 Rif, Middle and High Atlas, Sahara craton.

Example of the data

Main references:
 - Ayarza et al. (2014). doi:10.1002/2013GC005164
 - Carbonell et al. (2014). EGU General Assembly, Vol. 16, EGU12014-6303
 - Carbonell et al. (2013). EGU General Assembly, Vol. 15, EGU2013-8313

Funding:
 - Ministerio de Educación y Ciencia: CGL2007-63899, CGL2006-00041, CGL2009-09727, CGL2008-03474-E
 - European Science Foundation: 07-TOPO, EUROPE, FP-006
 - United States National Science Foundation: EAR-0808939



(Geo3Bcn) Geo-Soft-CoRe : [24]

Geo-Soft-CoRe (Geoscientific Software & Code Repository) is an open access multidisciplinary collection for software and code in Earth science. The collected software has been developed to analyze different aspects of the Earth system, encompassing tools for: i) analyzing climate variability, ii) assessing natural hazards, and iii) understanding the solid Earth's structure and dynamics.

Due to the broad range of applications for these software packages, the collection is useful for basic and applied research in Earth science and educational purposes, reducing the gap between the geosciences and society.

This collection is the result of a fruitful inter-institutional collaboration, enhancing multidisciplinary research and promoting advanced research networks. As such, the collection is regularly updated, and we are open to new international collaborations. By making the software freely available, we set the basis for developing improved digital models, or twins, of the Earth system.

EL IMPACTO DEL MANDATO CSIC DE ACCESO ABIERTO EN DIGITAL.CSIC

Datos de
investigación
asociados a
publicaciones
(abril 2019
en adelante)

- **Depósito de metadatos** de los datos de investigación en DIGITAL.CSIC **no más tarde de la aceptación de publicaciones asociadas**
- **Depósito de los ficheros** de los datos de investigación en DIGITAL.CSIC
- **Acceso abierto a los datos** tan pronto como sea posible (hay algunas excepciones)
- **Descripción en línea con Principios FAIR**
- **Licencia estándar (ej. Creative Commons, Open Data Commons)**

DATOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PORTAL MONITOR DEL MANDATO CSIC DE ACCESO ABIERTO



INTRODUCCIÓN



Esta web tiene como objetivo analizar periódicamente el grado de cumplimiento del Mandato institucional de acceso abierto del CSIC que entró en vigor el 1 de abril de 2019.

Este mandato institucional se inscribe en los llamados "mandatos por la ruta verde" ya que elige el repositorio DIGITAL.CSIC para los resultados de investigación de su comunidad investigadora.

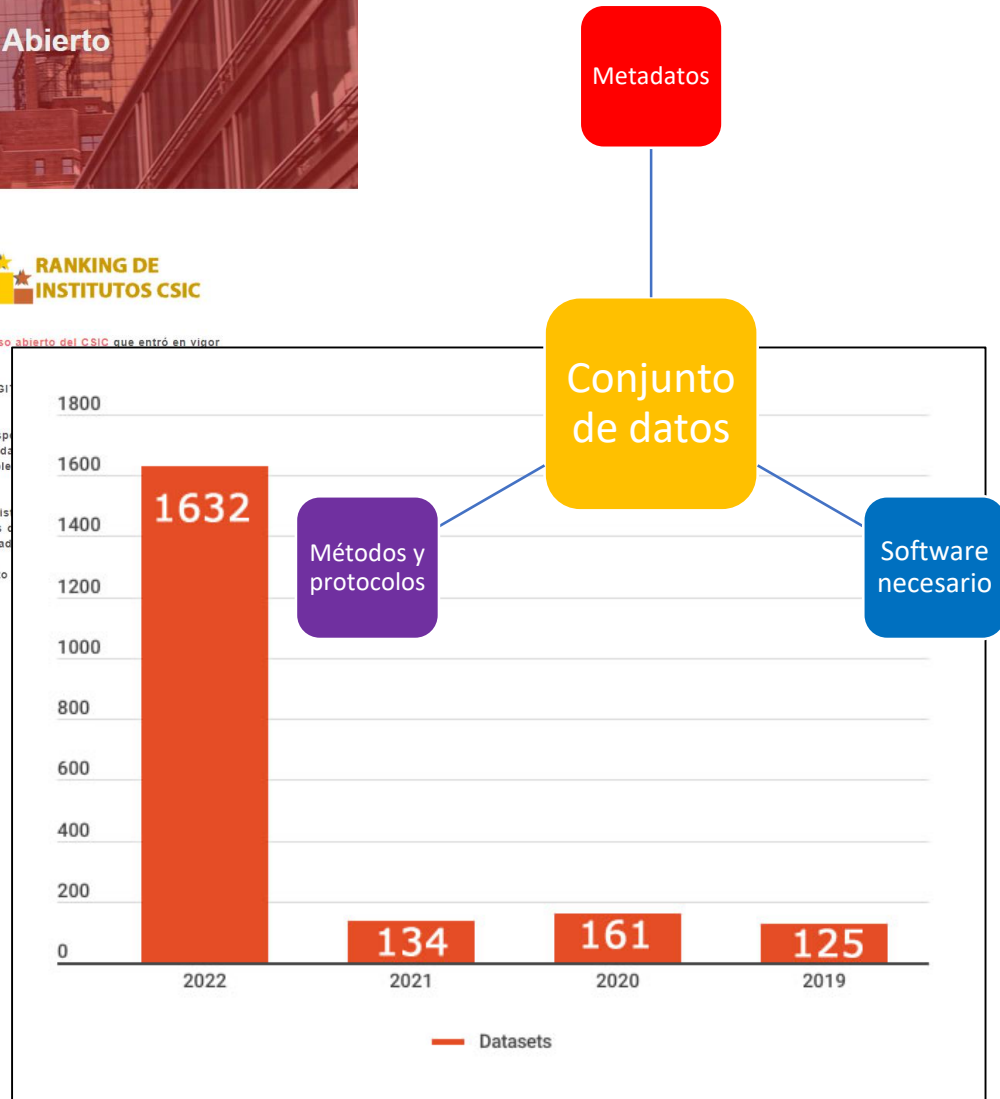
El mandato afecta a un amplio abanico de tipologías de resultados de investigación. Por una parte, el CSIC dispone de manera permanente en DIGITAL.CSIC las referencias bibliográficas (metadatos) de todas las publicaciones revisadas: libros, libros, comunicaciones de congresos desde el momento de su aceptación editorial y que sus textos completos se depositan en DIGITAL.CSIC tan pronto como permitan las editoriales.

Por otra parte, dispone que las referencias bibliográficas (metadatos) de los datasets asociados a artículos de revisión se depositen de manera permanente en DIGITAL.CSIC desde el momento de la aceptación editorial de los artículos asociados y que tales datos se depositen en DIGITAL.CSIC siempre y cuando no se den legítimas razones de confidencialidad, propiedad intelectual y/o seguridad.

Esperamos que esta web sea un instrumento útil y transparente para hacer seguimiento del grado de cumplimiento del Mandato institucional de acceso abierto del CSIC y como base para estudios analíticos de diversa naturaleza.



Incremento del número de colecciones de datos en el último ejercicio del Monitor (en curso)





FAIR Data Maturity Model Specification and Guidelines 2020



Proposed RDA Recommendation
Produced by: FAIR Data Maturity Model WG, 2019-2020
<https://www.rd-alliance.org/groups/fair-data-maturity-model-wg>



POLÍTICAS



DATOS DE INVESTIGACIÓN



BUENAS PRÁCTICAS Y PLANTILLAS DE DESCRIPCIÓN



MEDICIÓN DEL "FAIRNESS" DE LAS COLECCIONES DE DATASETS EN DIGITAL.CSIC

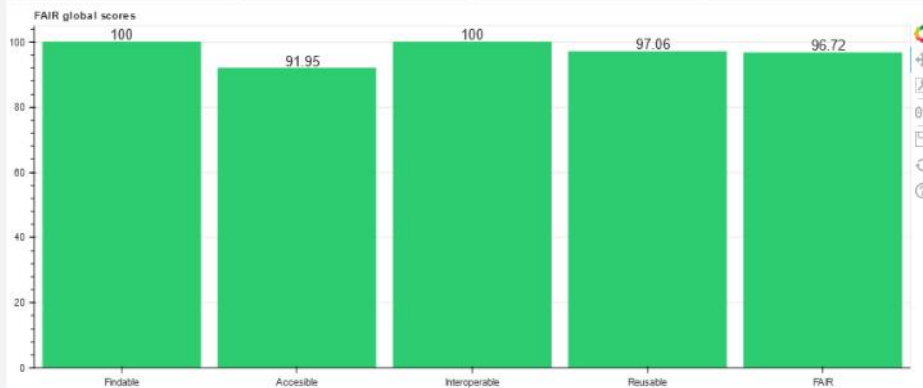
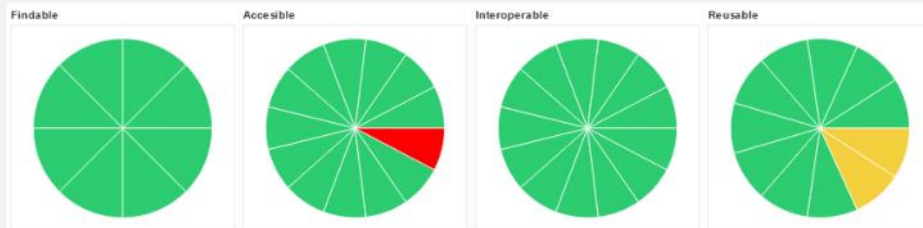


FAIR EVA para DIGITAL.CSIC es un nuevo servicio para la comunidad científica del CSIC. Los informes que se generan con la herramienta no se publican a menos que los creadores de datos así lo autoricen expresamente.

Evaluación para <http://hdl.handle.net/10261/211271>

Your Digital Object is 96.72 % FAIR

96.72%



¿PIEDRAS EN EL CAMINO?

Findable
Accessible
Interoperable
Reusable

LA DIFICULTAD Y EL COSTE DE
RECOPILAR, DOCUMENTAR Y
METADATAR DATOS DE
INVESTIGACIÓN A POSTERIORI



CRECIENTE FRAGMENTACIÓN
DE COLECCIONES DE DATOS
DENTRO DEL SISTEMA



UN ENTORNO ALTAMENTE
DINÁMICO QUE EXIGE
INNOVACIÓN Y
ESTANDARIZACIÓN CONTINUAS



FALTA DE MADUREZ DE UN SISTEMA ALTERNATIVO
DE MÉTRICAS E INDICADORES PARA EL IMPACTO Y
REUSABILIDAD DE LOS DATOS DE INVESTIGACIÓN

ENTREVISTAS DIGITAL.CSIC SOBRE GESTIÓN DE DATOS



La Red Recursos de información Apoyo a la investigación Servicios Preguntas frecuentes

Inicio » #DIGITALCSICEntrevista: entrevistas a investigadores/as CSIC sobre datos de investigación

#DIGITALCSICEntrevista: entrevistas a investigadores/as CSIC sobre datos de investigación



26/10/2023

Del 23 al 29 de octubre se celebra la **Semana Internacional de Acceso Abierto**, una iniciativa anual para promover el acceso abierto en el mundo académico y de la investigación. El lema de este año es "Community over commercialization" y tiene como objetivo concienciar sobre la importancia del control comunitario de los sistemas de intercambio de conocimiento.

DIGITAL.CSIC se suma a esta celebración con una serie de entrevistas a investigadores/as CSIC sobre datos de investigación. Bajo el título #DIGITALCSICEntrevista, la serie aborda el tema de la Ciencia Abierta durante el proceso de investigación y la gestión de datos:

- **Jaime Almansa**, investigador postdoctoral del Instituto de Ciencias del Patrimonio (NCIPIT)
- **Paula Carmona**, investigadora postdoctoral de Instituto de Química Física Blas Cabrera (IQF)
- **Ana Rodríguez**, profesora de investigación de OPIS en el Instituto de Historia (IH)

También participa en una entrevista **Isabel Bernal**, la responsable de Servicios de Ciencia Abierta y DIGITAL.CSIC.

Enlaces de interés:



GRACIAS